

**EP0428468**

Publication Title:

Cup for fence posts.

Abstract:

Abstract of EP0428468

The post cap, esp. for a tubular metal post used as a support for metal fencing, has a tongue (2) which extends downwards from the outer edge of the cap, and a hook (3) which is made from a cut-out portion of the tongue, bent outwards and upwards. The cap is designed to fit tightly on top of the post (5), keeping out any dirt or moisture, while the hook can be used to support the fence or hold a tensioning wire. Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

-----  
Courtesy of <http://v3.espacenet.com>



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Numéro de publication: **0 428 468 A1**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: **90500022.0**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **E04H 17/12**

(22) Date de dépôt: **27.02.90**

(30) Priorité: **27.02.89**

(43) Date de publication de la demande:  
**22.05.91 Bulletin 91/21**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE DK FR GB GR IT LI SE**

(71) Demandeur: **NOUMAC S.L.**  
**Flamisell 6-8, Apdo. de Correos, 48**  
**E-43830 Torredembarra, Tarragona(ES)**

(72) Inventeur: **La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée**

(54) **Bouchon pour piquets.**

(57) Bouchon pour piquets, du type forme par un capuchon, qui ajuste a l'entour de l'extreme supérieure du piquet, caracterise, essentiellement par le fait de que est muni dans le chambrune de, au moins, une languette rigide, sortant a l'exterieur, fabrique en forme de crochet oriente vers le haut, dans laquelle est soutenue la cloture, tirant ou similaire.

La presente invention se refere a un bouchon pour piquets, especiallement pour piquets tubulaires metalliques, utilises pour la sustentation de clotures metalliques et clotures similaires.

Les clotures formees par treillis ou mailles metalliques sont soutenus generalement, avec piquets tubulaires metalliques poses sur le sol. Ces piquets sont munis, evidentment, au moyen de crochets ou d'autres dispositifs similaires pour retenir la cloture metallique ou le fil de fer tendeur.

D'autre part, la configuration tubulaire du piquet fait indispensable le munir d'un bouchon qui ferme la partie superieure, pour eviter la penetration dans l'interieur du bouchon de l'eau de la pluie et la salete, lesquelles deterioreraient le piquet.

Avec la finalite de solutionner au meme temps les deux necessites, c'est a dire, la sustentation de la cloture au piquet et la fermeture de l'extreme superieur avec un bouchon, on a idee le bouchon objet de l'invention.

Cet bouchon est du type forme par un capuchon qui ajuste a l'entour de l'extreme superieure du piquet et se caracterise essentiellement par le fait que est muni dans le chambranle de, au moins, une languette rigide, sortant a l'exterieur, confectionnee en forme de crochet oriente vers le haut, sur lequel (le crochet) est soutenue le treillis, le tirant ou similaire.

Avantageusement, le chambranle du bouchon est muni de, au moins, une ailette qui s'allonge a partir de son bord inferieur, orientee vers le bas et dans laquelle est formee la languette en forme de crochet, dans laquelle est soutenu le tirant ou la cloture.

Pour une meilleure comprehension de tout ce qu'on a decrit dans la presente memoire, on peut trouver ci-joint un dessin dans lequel, a titre d'exemple, se represente un cas pratique de realisation du bouchon.

Dans cet dessin, la figure 1 est une vue en perspective du bouchon situe dans l'extreme superieure du bouchon, et la figure 2 est une vue en section longitudinale du meme bouchon avec un fil de fer fixe dans la languette.

Le bouchon de reference general -1- dans le dessin, est muni d'une ailette -2- comme prolongation de son bord inferieur.

Dans l'ailette -2- est formee une languette rigide -3- orientee vers le haut en forme de crochet, dans laquelle est soutenu le fil de fer -4-, tirant ou bord superieur d'une cloture de treillis metallique (figure 2).

Le bouchon decrit se place dans l'extreme superieur du piquet -5-, de telle sorte que le ferme totalement pour eviter l'entree de pluie et salete. Au meme temps, et comme on a deja decrit, la languette en forme de crochet soutient la cloture ou similaire, unie au piquet.

En merci du bouchon decrit, on obtient la simplification du dispositif de fixation de la cloture ou tirant, du a l'incorporation des deux fonctions dans le meme bouchon. Ça suppose une reduction des couts de la cloture, non seulement par la reunion dans une unique piece de ce qui suppose deux ou plus pieces, sinon parce que en sous, se reduit le temps de mise en place du dispositif de sujétion.

Sont independents de l'objet de l'invention les materiaux employes dans la fabrication des composants du bouchon, formes et dimensions des memes et tous details accessoires que peuvent se presenter, quand eux n'affectent pas a sa essentialite.

## Revendications

1. Bouchon pour piquets, du type forme par un capuchon, qui ajuste a l'entour de l'extreme superieure du piquet, caracterise, essentiellement par le fait de que est muni dans le chambranle de, au moins, une languette rigide, sortant a l'exterieur, fabrique en forme de crochet oriente vers le haut, dans laquelle est soutenue la cloture, tirant ou similaire.
2. Bouchon pour piquets, selon la revendication 1, caracterise par le fait de que, avantageusement, le chambranle du bouchon est muni de, au moins, une ailette qui s'allonge a partir de son bord inferieur, orientee vers le bas et dans laquelle est fabriquee la languette en forme de crochet, dans laquelle est soutenu le tirant ou la cloture.

FIG. 1

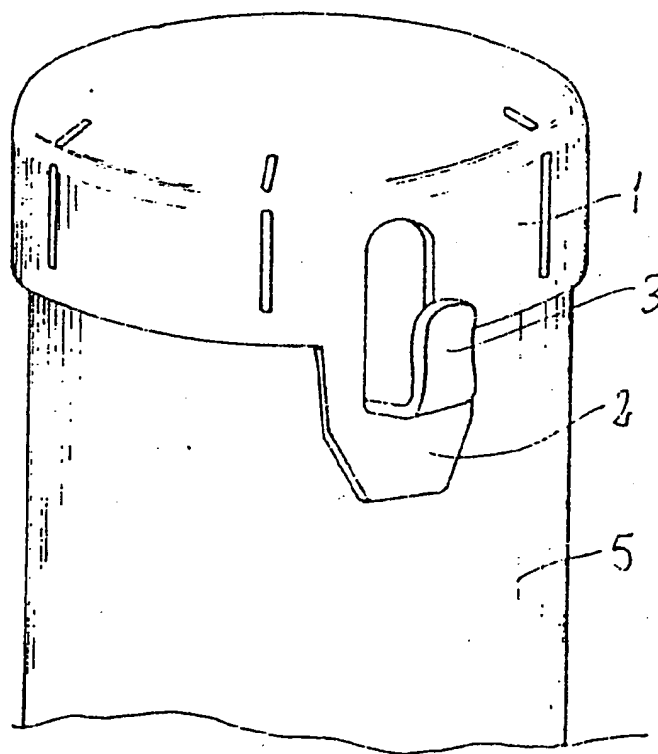
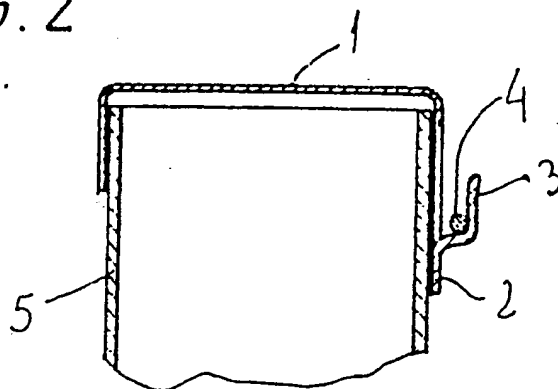


FIG. 2





Office européen  
des brevets

Best Available Copy

RAPPORT DE RECHERCHE  
EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 90 50 0022

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)		
X	FR-A-2 457 950 (FIRMA GUST. ALBERTS GMBH & CO. KG) * page 2, lignes 6 - 28; figures 1-3 * - - -	1	E 04 H 17/12		
X	GB-A-2 118 990 (EXEL OY) * page 2, lignes 6 - 12; figures 1-4 * - - -	1			
A	US-A-1 811 892 (JOHN G. OSBORNE) - - - - -				
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)		
			E 04 H A 01 G		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche  La Haye		Date d'achèvement de la recherche  07 novembre 90	Examineur  BARBAS A.		
<table border="0"><tr><td><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> X: particulièrement pertinent à lui seul Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention</td><td>E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D: cité dans la demande L: cité pour d'autres raisons ..... &amp;: membre de la même famille. document correspondant</td></tr></table>				<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> X: particulièrement pertinent à lui seul Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention	E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D: cité dans la demande L: cité pour d'autres raisons ..... &: membre de la même famille. document correspondant
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> X: particulièrement pertinent à lui seul Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention	E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D: cité dans la demande L: cité pour d'autres raisons ..... &: membre de la même famille. document correspondant				